



59468

Mag. St. Dr.

Ostrowski Lucius Jos. Quæstio catholica de  
scintillatione stellarum.



DE



D  
F

J  
Pro

S

Phil

In

*Questio cartographica de civilitate villarum.*  
*Quoski dicitur.*



IN NOMINE DOMINI, AMEN.

Q U Æ S T I O  
C A T O P T R I C A,  
D E S C I N T I L L A T I O N E S T E L L A R U M,



*Ex Libro 2. Perspect. Communis Propositione 56.  
Ioannis Archiepiscopi Cantuariensis.*

SUB FELICISSIMIS AUSPICIIS,  
*Magnifici, Perillustri & Reuerendissimi Domini,*

D. M. S A M V E L I S  
F O R M A N K O W I C,

J. V. DOCTORIS & PROFESSORIS,  
Protonotarij Apostolici; Ecclesiarum, Cathedralis Cra-  
cou: C A N O N I C I, Collegiatæ SS. Omnium C Y S T O D I S,  
Coniusiensis Curati; Contuberniorum Iuridici & Ia-  
gelloniani P R O V I S O R I S;

Studij Almæ Vniuersitatis Cracouiensis,  
G E N E R A L I S & V I G I L A N T I S S I M I  
R E C T O R I S.

A

M. L U C A I O S E P H O O S T A W S K I,  
*Philosoph. Doctore, & Professore, Contubernij Staringeliani Seniore.*  
Pro Collegio Minori,

*Publicè ad disputandum,*

In Peraugusto DD. Theologorum Lectorio.

P R O P O S I T A.

ANNO Q<sup>uo</sup>

Cyclum Luna capit cum Sole, & Epacta, bis octo.  
Roma decemq; tenet. Sed literam E Feria Solis.

*Mensis Febr. Die 6.*

PERMISSU MAGNIFICI DOMINI RECTORIS.

CRACOVIAE, Typis Vniuersitatis.



Delicio Generis humani **CHRISTO** habitu inuento, vt homo.

**PONDERATORI** SPIRITUUM triginta argenteis appenso  
**INVISIBILI** DEO, visibili tamen in Carne. & **VISIBILI** HOMINI,  
inuisibili in Eucharistico Pane.

**MESSORI** in hortum Gethsemani festinanti cum Hymno.

**AGRICOLÆ** in terram cadenti; vt hæc rigata cruore daret fructum vberioorem.

**DEO VIATORI** errantibus cum Principe tenebrarum occurrenti.

**MAGISTRO** discipulum Amicum vocanti; ne proditorem odisse videatur.

**SOLI** cum laternis & facibus quasito.

**DEO** in Carne captiuo.

**FLORI** ex horto reciso, vt daret protritius odorem in triuiis

5946814

**AGNO** inter lupos stanti

**VERITATI** blasphemiae damnatae & **VERBO** ad impropria muto.

**PRIMO SACERDOTI**, apud primum Sacerdotem alapa caeso.

**REO**, vel ideo a Sacerdote & Prætoris excluso, quod non reus.

**DILECTO** tunc **CANDIDO**, cum apud Herodem in veste candida

**PETRÆ** non aquam sitienti populo Moysis, sed Sanguinem, fundenti ad columnam.

**CAPITI** aspero diademate à Filia Sion coronato.

**NOVISSIMO VIRO DOLORUM**, cuius aspectus spiritus desædat.

**ATLANTI** Crucis mole onusto, qui molem terræ tribus appendit digitis.

**ORIENTI** vespere rubenti, vt serenum Cras salutis ferret.

**AQVILÆ GRANDI** alarum magnarum, docenti pullos alta in Cruce sapere.

**ORATORI MAXIMO** Patris Aeterni, cuius exordium beneuolentia in inimicos.

**REGI SÆCULORUM IMMORTALI** in tempore mortuo, vt homo  
in sæcula viuât.

**REGI PACIFICO**, in cuius solius Passione Elementa non pacifica.

**VERI AMORIS MAGISTRO. PRINCIPI & DEO PACIS.**

**PRIMOGENITO MORTUORUM**, cui in morte saxa in Iessum venêre.

## IESV NAZARENO.

**DEO-HOMINI**, qui sedet super Cherubin, nec Cherubin ad Portam Paradisi Acade  
mici locanti, quod ad eam **JANUA CÆLI** Dolorosa Compatiens

Dolenti Filio stet

## MATER MARIA.

Contra **PORTAM** hanc fulminet Hannibal, non punicus sed atrox;

non hic cum eo amplius sub Iudice, vbi contra eum Decretum rubrica Lateris scribitur,  
sicq; **IUDICIUM & IUDEX** in **PORTA**.

AD IMAGINEM

Dolorosæ Matris Misericordiæ,

IN PORTA COLLEGII MAIORIS,

Studij Vniuersitatis Cracouiensis,

pietate **D. IOANNIS CANTII**

Claram & Miraculis insignem, appendit.

Utriusq; Indignum mancipium

L. I. O.



# Q U Æ S T I O

## C A T O P T R I C A.

**V** Radius Reflexus Luminosi, per Corpus Diaphanum, in superficiem opacam proiectus, & ab eadem Reuerberatus; Angulum Reflexionis Angulo Incidentiæ in eadem Superficie æqualem faciens; sit Causa scintillationis Stellarum fixarum, nec ne?

### C O N C L U S I O I.

**R**adius Reflexus Luminosi est, qui ab eo per corpus Diaphanum in superficiem opacam projicitur, & ab eadem reuerberatur.

### C O R O L L A R I A.

*I. Corpus Luminosum hic intelligitur, non tantum illud quod Lumē, sed etiam Species colorum diffundit per medium diaphanum.*

*II. Radius Reflexus ad sui productionem requirit Virtutem radiantis, & influentiam radiosi nondum terminatam.*

*III. Radius Reflexus resultat non solum politis superficiebus occurrentibus; sed & perspicuis permixtam aliqualem densitatem habentibus, imò & asperis.*

*IV. Radius Reflexus à solis superficiebus politis & Regularibus, necnon quibusdam perspicuis est Visu perceptibilis; ab asperis vero minime.*

*V. Superficies penitus opaca Unicam tantum reflectit rei Visibilis Speciem; at secundum Quid Diaphana, geminatam.*

### C O N C L U S I O II.

**R**adius Reflexus, Angulum Reflexionis facit æqualem Angulo Incidentiæ.

### C O R O L L A R I A.

*I. Radius Incidens tanto fit fortior, quanto magis accedit ad Perpendicularem (qui est fortissimus) & consequenter Reflexus.*

*II. Si Radius Luminosi Perpendiculariter cadat in superficiem, idē est Angulus Incidentiæ & Reflexionis.*

*III. Licet Angulus Reflexionis Luminis sit equalis Angulo Incidentiæ, non tamen Angulus Repercussionis Corporis à Corpore.*

*IV. Superficies polita & lanigata præter lucem & colorem, etiā expressam obiecti imaginē reflectit: quod in superficie aspera fieri nequit.*

*V. Imago Obiecti Visi Reflexe semper extra suum locum apparet, nempe in concursu Catheti Incidentiæ & Radij Reflexi per punctum Reflexionis continuati.*

C O N -



### CONCLUSIO III.

**R**adius Reflexus in eadem Superficie reperitur cum Radio Incidente, in qua Linea à puncto Reflexionis erigitur.

#### COROLLARIA.

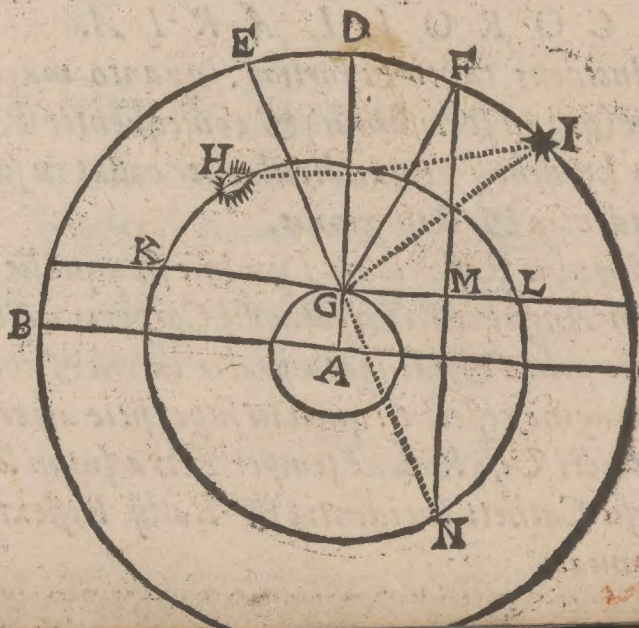
- I. Punctum Incidentia idem est cum puncto Reflexionis.
- II. Licet omnis Refractio sit simul & Reflexio, non tamē cōuerso.
- III. In omni Reflexione à superficiebus planis facta, Linea à Centro Visus ad locum imaginis producta, equalis est Lineæ Incidentiæ & Reflexionis simul iunctis.
- IV. Radius Incidentiæ & Reflexionis, & 4. puncta. Nempe Punctum Visibilis seu aspectabilis, Incidentiæ, Imaginis, & Oculi, in eodem plano sunt.
- V. Pro ratione altitudinis & depressionis Luminosi, Angulum Incidentiæ & consequenter Reflexionis variari est necesse; ita ut maior altitudo minorem, & contra minor maiorem faciat prædictum Angulum.

### CONCLUSIO IV.

**R**adius Reflexus Solis ( tanquam Luminosi Principalis ) à corporibus Stellarum, Fixarum alijs & alijs ob continuum Motum Solis & Stellarum est Causa scintillationis earum.

#### COROLLARIA.

- I. Stella Fixa sunt partes Orbis sui, globosa, lucidiores, & cōpactiores.
- II. Corpora Stellarum licet sint densa & opaca, in ijs tamen dantur quedam magis, quedam verò minus densiores partes.
- III. Licet Planeta, aequè ac Stella Fixa illuminentur à Sole per Radium Directum, illos tamen non sequitur scintillare.
- IV. Defectus Visus nostri, aequè ac densitas & Motus Atmosphæra, sicut non est sufficiens Causa scintillationis Stellarum Fixarum, ita nec circumuolutio earum circa suum Centrum.
- V. Quanto Angulus maior ab Incidente & Reflexo Radio efficitur, tantò magis scintillare Stellæ iudicamus.



*Jan. 17.*



nci-  
rso.  
Gen  
ntia  
de  
i, in  
m  
na  
ml  
ori-  
olis  
res.  
an  
Ra-  
ra,  
ita  
fici-



